

一级结构工程师基础科目考试全真练习2结构工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/553/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_553499.htm

1. 建筑材料的软化系数大，则其耐水性()。 A. 越好 B. 越差 C. 不变 D. 不能确定

[解]软化系数越大，耐水性越好；通常软化系数大于0.85的材料，认为是耐水材料，所以应选A项。

2. 多孔无机保温材料吸水后，则该材料的()。 A. 密度值增大 B. 绝热性能提高 C. 保温性能下降 D. 孔隙率降低

[解]本题考核水对材料性能的影响；由于水的导热系数较大，故多孔无机保温材料吸水后，其保温性能显著下降，应选C项。

作业指导：3. 已知某固体材料的表观密度为 $1200\text{kg}/\text{m}^3$ ，密度为 $1400\text{kg}/\text{m}^3$ ，则其孔隙率为()。 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！ A

. 85.7% B. 13.4% C. 14.88% D. 14.3% 答案：D

4. 某多孔材料的孔隙率为30%，则其密实度为()。 A. 30% B. 60% C. 70% D. 100% 答案：C

5. 某材料吸水饱和后重100g，比干燥时重了20g，此材料的吸水率等于()。 A. 10% B. 15% C. 20% D. 25.0% 答案：D

6. 含水率为4%的中砂2400kg；其中含水()kg。 A. 92.3 B. 94.3 C. 96.0 D. 98.3 答案：A

7. 脆性材料的特征是()。 A. 破坏前无明显变形 B. 抗压强度与抗拉强度均较高 C. 抗冲击破坏时吸收能量大 D. 受力破坏时，外力所做的功大 答案：A

8. 下列各材料中，属于脆性材料的是()。 A. 低合金结构钢 B. 石材 C. 碳素结构钢 D. 木材 答案：B

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com